

Graduiertenkolleg

„Funktions- und Regenerationsanalyse belasteter Ökosysteme“

Dornburger Straße 159

07743 Jena

Forschungsaktivitäten:

- Mikroklimamessung und Bodenanalysen, Vegetationsanalysen und Erfassung der Wirbellosenfauna
- Sukzessionsmuster und Regenerationsvermögen
- Belastungszustände von Pflanzen, Stressphysiologie
- Humusbildung und -abbau
- Schadstofftransfer
- Funktion von Detritivoren
- Gewässeranalytik
- Besiedlungsdynamik aquatischer Evertabraten
- Stressindikation an Algenpopulationen
- Einfluss von Störungen auf benthische Lebensgemeinschaften
- Morphostruktur und Morphodynamik von Fließgewässern
- Wehranlagen als Drift- und Aufwanderungsbarrieren für benthische Invertebraten
- Längszonierung von Fließgewässern
- Bodenerosion durch Tiefenlinien
- Modellierung von Regenerationsprozessen
- Theoretische Restaurationsökologie

Angebot für Transfer-, Dienst- und Beratungsleistungen:

- Ökologische Zustandsanalyse in immissionbelasteten (terrestrischen) Gebieten und verschmutzten Fließgewässern
- Beratung und Erfolgskontrolle bei Renaturierungsmaßnahmen

Technische Ausstattung:

- Automatische Klima-Messstation
- Gewächshaus
- 5 Biotron-Einheiten
- Workstation/Rechnernetz
- Computerpool
- Kohlenstoff-Analysator
- Mikroskope
- Fließgewässer-Gerinne

Stichworte:

Belastungsindikation * Stressindikation * Besiedlungsdynamik * Humusbildung * Fließgewässer * Grasland-Ökosysteme * Modellierung * Schadstoffanalytik * Schadstofftransfer * Störungsregime

Prof. Dr. Stefan Halle



(0 36 41) 94 94 01



(0 36 41) 94 94 02



Stefan.Halle@uni-jena.de

www.uni-jena.de/Graduiertenkollegs-page-1792.html